

21.09.2004

RECEIVED

23-09-2004

Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

KOLSTER OY AB

Patenttihakemus nro: 20040180  
Luokka: A61K RA  
Hakija: Helsingfors Institution för Bioimmunterapi Ab  
Asiamies: Kolster Oy Ab  
Asiamiehen viite: 2040146FI B  
Määräpäivä: 21.03.2005

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässä PRH:lle

Patenttivaatimukset kohdistuvat kahden aminohapon käyttöön valmistettaessa lääkevalmistetta, näitä aminohappoja sisältävään koostumukseen ja psoriasiksen hoitoonmenetelmään, jossa käytetään näiden aminohappojen yhdistelmää. Vaatimuksia ei voida hyväksyä annetussa muodossaan (PL 1 § 3 mom., 2 § 1 mom., 8 § 2 mom.).

Patenttivaatimuksen 1 mukainen L-seriinin ja L-isoleusiinin käyttö valmistettaessa farmaseuttista tuotetta psoriasiksen hoitoon tai ennaltaehkäisyyn ei ole uusi. Patenttihakemuksesta WO 89/01930 A1, Dexter Biotechnics, tullut julkiseksi 9.3.1989, tunnetaan psoriasiksen hoitoon käytettäviä koostumuksia, jotka voidaan valmistaa mm. L-seriiniä ja L-isoleusiinista. Julkaisun mukainen tuote on uusi yhdiste, jonka valmistuksessa käytetään kahta aminohappoa, esimerkiksi juuri seriiniä ja isoleusiinia. Nyt esillä olevan hakemuksen selitysosassa todetaan, että keksinnön mukaisessa käytössä seriini ja isoleusiini eivät ole osana isompaa yhdistettä, mutta tämä seikka ei käy selvästi ilmi vaatimuksista. Termi "monoaminohappo" ei ole yleisesti tunnettu määritelmä kuvaamaan vapaata aminohappoa. Vaatimusta ei voida hyväksyä (PL 2 § 1 mom., 8 § 2 mom.).

Hakemuksen selitysosassa esitetyissä keksinnön toimivuutta osoittavissa kokeissa on aina käytetty koostumusta, johon seriinin ja isoleusiinin lisäksi on sisällytetty vaatimuksen 2 mukaisia hivenaineita ja vaatimuksen 3 mukaista foolihappoa. Pelkän seriinin ja isoleusiinin yhdistelmän ei ole osoitettu toimivan psoriasiksen vastaisesti. Näitä aminohappoja ja vaatimusten mukaisia hivenaineita ja foolihappoa sisältävän koostumuksen käytölle psoriasista hoitavan lääkkeen valmistukseen ei ole löytynyt patenttoitavuuden esteitä. Käyttöä koskevat vaatimukset tulee määritellä täsmällisesti ja siten, että niiden suojapiirin voidaan katsoa olevan riittävästi perusteltu hakemuksen selitysosassa (PM 5 § 1 mom. 2 kohta).

2) Vaatimuksen 8 mukainen koostumus on määriteltä hyvin laajasti, ainoastaan seriinin ja isoleusiinin yhdistelmä on nimetty aina läsnäolevaksi. Koostumusta, joka sisältäisi ainoana vaikuttavina aineina vain seriinin ja isoleusiinin, ei hakemuksen selitysosassa ole kuvattu. Tällaiset koostumukset sisältyvät mm. hakemusjulkaisun FR 2627385 A1, Laboratoires Serobiologiques, 25.8.1989, vaihtoehtoihin. Julkaisun mukaista koostumusta voidaan käyttää dermatologisena tai kosmeettisena tuotteena. 4) Patenttijulkaisusta US 5326569, Acosta et al., 5.7.1994, ja hakemusjulkaisusta GB 2268871 A, Bio-Nutritional Health Services Limited, 26.1.1994, tunnetaan mm. metabolisiin sairauksiin vaikuttavia, lisäravinnekoostumuksina käytettäviä aminohapposeoksia, jotka voivat sisältää seriinin ja isoleusiinin ja lisäksi hivenaineita ja foolihappoa.

Eri aminohappoja ja vaatimusten mukaisia hivenaineita ja foolihappoa sisältäviä farmaseuttisia koostumuksia tunnetaan useita hakemuksen selitysosassa mainitusta artikkelista Tallberg, Thomas: Development of a Combined Biological and Immunological Cancer Therapy Modality, J. Austr. Coll. Nutr. & Env. Med., 2003, vol.22,

Postiosoite: FI 1160  
00101 Helsinki

Katuosoite: Arkadiankatu 6 A  
00100 Helsinki

Puhelin: (09) 6939500  
Telefax: (09) 6939539

Pankki: Nordea  
160200 101000

s. 3-21. Vaatimuksen 9 mukaista farmaseuttista koostumusta, jossa ainoina vaikuttavina aminohappoina ovat seriini ja isoleusiini, ei kuitenkaan ole kuvattu tunnetussa tekniikassa, joten vaatimus voidaan hyväksyä.

Vaatimuksen 10 mukainen hoitomenetelmä ei ole Suomessa patentoitavissa (PL 1 § 3 mom.). Vaatimus tulee poistaa hakemuksesta.

Hakemuksen käsittelyä jatkettaessa tulee siihen liittää alkuperäisen selityksen, patenttivaatimusten ja tiivistelmän suomenkielinen käännös ennen kuin hakemus PL 22 §:n mukaan tulee julkiseksi (PL 8 § 5 mom., PM 38 a § 3 mom.). Käännöksen mukana tulee seurata hakijan tai asiamiehen vakuutus siitä, että käännös vastaa alkuperäisiä asiakirjoja. Tiivistelmä tulee samalla esittää myös ruotsinkielisenä.



Ritva Aalto

Vanhempi tutkijainsinööri  
Puhelin: (09) 6939 5505

Liitteenä tutkimusraportti ja kopiot viitejulkaisuista

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun uudelleen käsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

Postiosoite: PL 1160  
00101 Helsinki

Katuosoite: Arkadiankatu 6 A  
00100 Helsinki

Puhelin: (09) 6939500

Pankki: Nordea

Patentti- ja innovaatiolinja  
PL 1160  
00101 Helsinki

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS, IPC7
20040180	A 61 K 31/198, 33/00, 31/519, A 61 P 17/06

TUTKITUT PATENTTILUOKAT (luokitusjärjestelmät ja luokkatiedot)

IPC7: A 61 K 31/ 195-198, A 23 L 1/304, 305 (FI)

TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT

EPODOC, WPI, PAJ, MEDLINE, BIOSIS, CA on CD 1996 - 2003

VIITEJULKAISUT

Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista	Koskee vaatimuksia
X	WO 89/01930 A1, Dexter Biotechnics, 9.3.1989	1
X	FR 2627385 A1, Laboratoires Serobiologiques, 25.8.1989	8
A	US 5326569, Acosta et al., 5.7.1994	8, 9
A	GB 2268871 A, Bio-Nutritional Health Services Limited, 26.1.1994	8, 9
A, D	Tallberg, Thomas: Development of a Combined Biological and Immunological Cancer Therapy Modality, J. Austr. Coll. Nutr. & Env. Med., 2003, vol.22, s. 3-21	1 - 10

Jatkuu seuraavalla sivulla

☐

\*) X Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta.  
Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä.  
A Yleistä tekniikan tason edustava julkaisu.

O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksittyymällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla.  
P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoikeuspäivää.  
T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa.  
E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen.  
D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa.  
I Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä.  
& Samaa patenttiperheeseen kuuluva julkaisu.

Lisätietoja liitteessä

☐

Päiväys Tutkijainsinööri  
21.9.2004 Ritva Aalto